



---

和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2020年12月22日欧洲航天局法律事务司司长致秘书长的信函

欧洲航天局（欧空局）谨依照其已宣布接受的《关于登记射入外层空间物体的公约》（大会第 3235 (XXIX) 号决议，附件）权利和义务的规定，转交关于发射进入地球轨道或更远的三个空间物体的资料（见附件）。<sup>1</sup>

这些空间物体在发射进入地球轨道或更远之后，已经依照《公约》并按照国际合作或欧空局方案框架下发射这些物体时的相关双边安排，正式在欧空局空间物体登记册上登记。

（签名）

欧空局法律顾问兼  
法律事务司司长  
**Marco Ferrazzani**

---

<sup>1</sup> 附件中提及的空间物体数据已于 2020 年 12 月 23 日登入《射入外层空间物体登记册》。



## 附件

## 欧洲空间局发射的空间物体登记数据\*

**Cheops**

## 依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2019-092B
空间物体名称	Cheops
登记国	欧洲航天局（欧空局）
发射日期和发射地区或地点	协调世界时 2019 年 12 月 18 日 08 时 54 分 20 秒；法属圭亚那库鲁的圭亚那航天中心

## 基本轨道参数

交点周期	98.9 分钟
倾角	98.2 度
远地点	712 公里
近地点	695 公里

## 空间物体的一般功用

Cheops 号卫星（属性外行星卫星）于协调世界时 2019 年 12 月 18 日 08 时 54 分搭载一枚联盟 Fregat 号火箭从库鲁发射升空。这是欧空局的一项科学任务，旨在通过超高精度测光手段，寻找经过明亮恒星的外行星飞越景观。Cheops 上的主要仪器是一台测光仪，配有直径 32 厘米的同轴 Ritchey-Chrétien 望远镜，其焦点平面上设置了一个单一的帧传感背光电荷耦合器件探测器。Cheops 在太阳同步的近地轨道上运行，计划任务寿命为 3.5 年

**OPS-SAT**

## 依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号	2019-092F
空间物体名称	OPS-SAT
登记国	欧空局

\* 本资料采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处对格式作了调整。

发射日期和发射地区或地点 协调世界时 2019 年 12 月 18 日 08 时 54 分 20 秒；法属圭亚那库鲁的圭亚那航天中心

#### 基本轨道参数

交点周期 95.0 分钟

倾角 97.5 度

远地点 513 公里

近地点 509 公里

#### 空间物体的一般功用

OPS-SAT 是一颗 3U 立方体卫星，于协调世界时 2019 年 12 月 18 日 08 时 54 分搭载一枚联盟 Fregat 号火箭从圭亚那航天中心发射升空。OPS-SAT 在设计上是作为一个飞行实验室，用于试验任务控制和星载卫星系统的新技术，并在真实飞行条件下进行验证。航天器提供了一个可作配置的环境，特别是配备了一个处理平台、一个集成一体的精细飞行姿态确定和控制子系统、一台全球定位系统接收器、一台 S 波段转发器、一台 X 波段发射器、一台高分辨率相机、一个光学上行链路和一台软件设定的无线电通信装置

#### 太阳轨道飞行器

##### 依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

空间研究委员会国际编号 2020-010A

空间物体名称 太阳轨道飞行器

登记国 欧空局

发射日期和发射地区或地点 协调世界时 2020 年 2 月 10 日 04 时 03 分；美利坚合众国佛罗里达州卡纳维拉尔角

基本轨道参数 不适用。

飞向日心轨道的行星际轨道

#### 空间物体的一般功用

太阳轨道器于协调世界时 2020 年 2 月 10 日 04 时 03 分搭载一枚 Atlas V 411 号火箭从卡纳维拉尔角发射升空。这是一项由欧空局领导的任务，旨在探索太阳和日光层，对太阳和日光层科学中遗留的许多基本问题进行调研。太阳轨道器配备了 10 台仪器，其中包括 4 台用于测量航天器附近环境特性（太阳风、等离子体、电磁场和电磁波，以及近至 0.28 天文单位距离内的高能粒子）的现场仪器，

以及遥感仪器（用于太阳的高分辨率成像和光谱观测，包括全盘成像和日冕成像）。设定飞行任务期四年。

---